



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	1361/67	วันที่ออกรายงาน	23 กันยายน 2567	หน้า	1/4
ลูกค้า	ส่วนคุณภาพน้ำประปา กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำบางเขนสูงส่ง 2	พื้นที่ อื่นๆ			
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DL0093)	เวลา	13.50 น.	สภาพตัวอย่าง	ใส ไม่มีสี
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	5 กันยายน 2567				
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	5 กันยายน 2567				
วิธีทดสอบ	ความขุ่น : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:2130 B	E. coli :	APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:9221 F		
	เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:3500-Fe B	ทองแดง :	APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:3111 B		

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	ค่าแนะนำคุณภาพน้ำดื่ม องค์การอนามัยโลก ปี 2022
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.87	0.2-5.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	0	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	5	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่รังเกียจ
ความขุ่น	NTU	1.5	น้อยกว่า 4.0
ความเป็น กรด-ต่าง*	-	6.94	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	224	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	57	-
ความเป็นด่าง-ฟีนอล์ฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	136	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	134	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	74	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	57	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	17	-
คลอไรด์*	มก./ล.	12	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	25	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	23.9	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.19	ไม่เกิน 1.5
แมกนีเซียม*	มก./ล.	3.42	-

**“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”**



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1361/67

วันที่ออกรายงาน 23 กันยายน 2567

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ซิลิโคน*	มก./ล.	5.896	-
โซเดียม*	มก./ล.	9	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	4.05	-
แมงกานีส*	มก./ล.	0.02	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ปรอท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารหนู*	มก./ล.	0.0005	ไม่เกิน 0.01
พลวง*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.02
ซีลีเนียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.04
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 2
สังกะสี*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0100	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.1006	ไม่เกิน 0.2
แบเรียม*	มก./ล.	0.0539	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0100	ไม่เกิน 0.07
สารไตรฮาโลมีเทน*	sum of ratio	0.31	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	2.9	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	0.3
เมตา-ไซลีน*	มก./ล.	ND	0.5**
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซพริลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพรพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1361/67

วันที่ออกรายงาน 23 กันยายน 2567

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มก./ล.	ND	0.0003
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	50**
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	2,000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	4
1,2-ไดคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	30
ไตรคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	8
เตตระคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	100
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	300
ออกซิเจนคอนซุม*	มก./ล.	1.66	-
แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	0.024	-
ไนเตรท-ไนเตรท*	มก./ล.	1.97	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์-ไนไตรท์*	มก./ล.	0.017	ไม่เกิน 3
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิงยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	-
<i>E. coli</i>	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1361/67

วันที่ออกรายงาน 23 กันยายน 2567

หน้า 4/4

หมายเหตุ * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)

- ** หมายถึง - 1,2-ไดคลอโรอีทีน ประกอบด้วย ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน และ ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก ค.ศ. 2022 กำหนด ไม่เกิน 50 ไมโครกรัม/ลิตร
- ไซลีน จำแนกออกเป็น 3 ชนิด ได้แก่ ออร์โทไซลีน เมตาไซลีน และพาราไซลีน มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก ค.ศ. 2022 กำหนด ไม่เกิน 0.5 มก./ล.
 - ND: แอมโมเนีย <math><0.01</math> มก./ล., ตะกั่ว <math><0.0001</math> มก./ล., โครเมียม <math><0.0001</math> มก./ล., แคดเมียม <math><0.0001</math> มก./ล., พรอท <math><0.0001</math> มก./ล., เงิน <math><0.0001</math> มก./ล., สารหนู <math><0.0001</math> มก./ล., พลวง <math><0.0001</math> มก./ล., ซีลีเนียม <math><0.0001</math> มก./ล., สังกะสี <math><0.0010</math> มก./ล., อะลูมิเนียม <math><0.0010</math> มก./ล., แบริียม <math><0.0010</math> มก./ล., นิกเกิล <math><0.0010</math> มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <math><0.02</math> มก./ล., เบนซีน <math><0.002</math> มก./ล., โทลูอีน <math><0.002</math> มก./ล., คลอโรเบนซีน <math><0.002</math> มก./ล., เมตา-ไซลีน <math><0.001</math> มก./ล., สไตรีน <math><0.001</math> มก./ล., ไอโซพริลเบนซีน <math><0.001</math> มก./ล., นอร์มาลพริลเบนซีน <math><0.001</math> มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <math><0.001</math> มก./ล., เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน <math><0.001</math> มก./ล., ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอไรด์ <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรอีเทน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรอีทีน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรอีทีน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร
 - ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประปา
 - สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
 - มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก ค.ศ. 2022
 - สารไตรฮาโลมีเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม โบรโมไดคลอโรมีเทน ไดโบรโมคลอโรมีเทน และ โบรโมฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุธีรา บุญชา)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

23 ก.ย. 2567

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวฯ

23 ก.ย. 2567

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนันทิรา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

23 ก.ย. 2567

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศนิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

23 ก.ย. 2567

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซีกตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	1362/67	วันที่ออกรายงาน	23 กันยายน 2567	หน้า	1/4
ลูกค้า	ส่วนคุณภาพน้ำประปา กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำมหาสวัสดิ์ สูบส่ง			พื้นที่ อื่นๆ	
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาโดยตรง (DL0096)	เวลา	11.50 น.	สภาพตัวอย่าง	ใส ไม่มีสี
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	5 กันยายน 2567				
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	5 กันยายน 2567				
วิธีทดสอบ	ความขุ่น : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:2130 B	E. coli :	APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:9221 F		
	เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:3500-Fe B	ทองแดง :	APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:3111 B		

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	ค่าแนะนำคุณภาพน้ำดื่ม องค์การอนามัยโลก ปี 2022
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.14	0.2-5.0
สีจาง*	แพลทินัม-โคบอลต์	0	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่รังเกียจ
ความขุ่น	NTU	0.30	น้อยกว่า 4.0
ความเป็น กรด-ด่าง*	-	7.38	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	187	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	76	-
ความเป็นด่าง-ฟีนอล์ฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	113	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	112	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	86	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	76	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	10	-
คลอไรด์*	มก./ล.	4	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	12	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	26.6	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.12	ไม่เกิน 1.5
แมกนีเซียม*	มก./ล.	4.68	-

**“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”**



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1362/67

วันที่ออกรายงาน 23 กันยายน 2567

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ซิลิโคน*	มก./ล.	4.520	-
โซเดียม*	มก./ล.	2	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	1.50	-
แมงกานีส*	มก./ล.	0.02	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ปรอท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารหนู*	มก./ล.	0.0010	ไม่เกิน 0.01
พลวง*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.02
ซีลีเนียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.04
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 2
สังกะสี*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.1233	ไม่เกิน 0.2
แบเรียม*	มก./ล.	0.0283	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.07
สารไตรฮาโลมีเทน*	sum of ratio	0.16	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	0.9	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	0.3
เมตา-ไซลีน*	มก./ล.	ND	0.5**
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซพริลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลพริลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1362/67

วันที่ออกรายงาน 23 กันยายน 2567

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มก./ล.	ND	0.0003
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	50**
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	2,000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	4
1,2-ไดคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	30
ไตรคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	8
เตตระคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	100
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	300
ออกซิเจนคอนซุม*	มก./ล.	0.32	-
แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	-
ไนเตรท-ไนเตรท*	มก./ล.	2.56	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์-ไนไตรท์*	มก./ล.	0.008	ไม่เกิน 3
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิงยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	-
<i>E. coli</i>	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1362/67

วันที่ออกรายงาน 23 กันยายน 2567

หน้า 4/4

หมายเหตุ * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)

- ** หมายถึง - 1,2-ไดคลอโรอีทีน ประกอบด้วย ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน และ ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก ค.ศ. 2022 กำหนด ไม่เกิน 50 ไมโครกรัม/ลิตร
- ไซลีน จำแนกออกเป็น 3 ชนิด ได้แก่ ออร์โทไซลีน เมตาไซลีน และพาราไซลีน มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก ค.ศ. 2022 กำหนด ไม่เกิน 0.5 มก./ล.
 - ND: แอมโมเนีย <math><0.01</math> มก./ล., ตะกั่ว <math><0.0001</math> มก./ล., โครเมียม <math><0.0001</math> มก./ล., แคดเมียม <math><0.0001</math> มก./ล., พรอท <math><0.0001</math> มก./ล., เงิน <math><0.0001</math> มก./ล., สารหนู <math><0.0001</math> มก./ล., พลวง <math><0.0001</math> มก./ล., ซีลีเนียม <math><0.0001</math> มก./ล., สังกะสี <math><0.0010</math> มก./ล., อะลูมิเนียม <math><0.0010</math> มก./ล., แบริียม <math><0.0010</math> มก./ล., นิกเกิล <math><0.0010</math> มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <math><0.02</math> มก./ล., เบนซีน <math><0.002</math> มก./ล., โทลูอีน <math><0.002</math> มก./ล., คลอโรเบนซีน <math><0.002</math> มก./ล., เมตา-ไซลีน <math><0.001</math> มก./ล., สไตรีน <math><0.001</math> มก./ล., ไอโซพริลเบนซีน <math><0.001</math> มก./ล., นอร์มาลพริลเบนซีน <math><0.001</math> มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <math><0.001</math> มก./ล., เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน <math><0.001</math> มก./ล., ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอไรด์ <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรอีเทน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรอีทีน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรอีทีน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร
 - ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประปา
 - สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
 - มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก ค.ศ. 2022
 - สารไตรฮาโลมีเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม โบรโมไดคลอโรมีเทน ไดโบรโมคลอโรมีเทน และ โบรโมฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุธีรา บุญขำ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

23 ก.ย. 2567

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวฯ

23 ก.ย. 2567

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนันทิรา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

23 ก.ย. 2567

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศนิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

23 ก.ย. 2567

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซีกตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	1363/67	วันที่ออกรายงาน	23 กันยายน 2567	หน้า	1/4
ลูกค้า	ส่วนคุณภาพน้ำประปา กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำสามเสนโรงสูบ 2	พื้นที่	อื่นๆ		
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาโดยตรง (DL0097)	เวลา	10.40 น.	สภาพตัวอย่าง	ใส ไม่มีสี
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	5 กันยายน 2567				
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	5 กันยายน 2567				
วิธีทดสอบ	ความขุ่น : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:2130 B	E. coli :	APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:9221 F		
	เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:3500-Fe B	ทองแดง :	APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:3111 B		

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	ค่าแนะนำคุณภาพน้ำดื่ม องค์การอนามัยโลก ปี 2022
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	0.99	0.2-5.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	0	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	2	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่รังเกียจ
ความขุ่น	NTU	0.20	น้อยกว่า 4.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.01	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	224	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	53	-
ความเป็นด่าง-ฟีนอล์ฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	135	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	134	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	75	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	53	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	22	-
คลอไรด์*	มก./ล.	9	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	35	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	24.0	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.21	ไม่เกิน 1.5
แมกนีเซียม*	มก./ล.	3.60	-

**“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”**



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1363/67

วันที่ออกรายงาน 23 กันยายน 2567

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ซิลิโคน*	มก./ล.	5.684	-
โซเดียม*	มก./ล.	7	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	3.92	-
แมงกานีส*	มก./ล.	0.02	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ปรอท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารหนู*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.01
พลวง*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.02
ซีลีเนียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.04
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 2
สังกะสี*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0100	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0435	ไม่เกิน 0.2
แบเรียม*	มก./ล.	0.0507	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0100	ไม่เกิน 0.07
สารไตรฮาโลมีเทน*	sum of ratio	0.40	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	2.8	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	0.3
เมตา-ไซลีน*	มก./ล.	ND	0.5**
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซพริลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลพริลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1363/67

วันที่ออกรายงาน 23 กันยายน 2567

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มก./ล.	ND	0.0003
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	50**
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	50**
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	2,000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	4
1,2-ไดคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	30
ไตรคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	8
เตตระคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	100
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	300
ออกซิเจนคอนซุม*	มก./ล.	1.28	-
แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	-
ไนเตรท-ไนเตรท*	มก./ล.	3.14	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์-ไนไตรท์*	มก./ล.	0.010	ไม่เกิน 3
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนีฟอร์มมิงยูนิต/มล.	1	-
<i>E. coli</i>	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1363/67

วันที่ออกรายงาน 23 กันยายน 2567

หน้า 4/4

หมายเหตุ * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)

- ** หมายถึง - 1,2-ไดคลอโรอีทีน ประกอบด้วย ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน และ ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก ค.ศ. 2022 กำหนด ไม่เกิน 50 ไมโครกรัม/ลิตร
- ไซลีน จำแนกออกเป็น 3 ชนิด ได้แก่ ออร์โทไซลีน เมตาไซลีน และพาราไซลีน มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก ค.ศ. 2022 กำหนด ไม่เกิน 0.5 มก./ล.
- ND: แอมโมเนีย <math><0.01</math> มก./ล., ตะกั่ว <math><0.0001</math> มก./ล., โครเมียม <math><0.0001</math> มก./ล., แคดเมียม <math><0.0001</math> มก./ล., พรอท <math><0.0001</math> มก./ล., เงิน <math><0.0001</math> มก./ล., สารหนู <math><0.0001</math> มก./ล., พลวง <math><0.0001</math> มก./ล., ซีลีเนียม <math><0.0001</math> มก./ล., สังกะสี <math><0.0010</math> มก./ล., อะลูมิเนียม <math><0.0010</math> มก./ล., แบริียม <math><0.0010</math> มก./ล., นิกเกิล <math><0.0010</math> มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <math><0.02</math> มก./ล., เบนซีน <math><0.002</math> มก./ล., โทลูอีน <math><0.002</math> มก./ล., คลอโรเบนซีน <math><0.002</math> มก./ล., เมตา-ไซลีน <math><0.001</math> มก./ล., สไตรีน <math><0.001</math> มก./ล., ไอโซพริลเบนซีน <math><0.001</math> มก./ล., นอร์มาลพริลเบนซีน <math><0.001</math> มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <math><0.001</math> มก./ล., เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน <math><0.001</math> มก./ล., ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอไรด์ <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรอีเทน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรอีทีน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรอีทีน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน <math><0.03</math> ไมโครกรัม/ลิตร
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประปา
- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก ค.ศ. 2022
- สารไตรฮาโลมีเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม โบรโมไดคลอโรมีเทน ไดโบรโมคลอโรมีเทน และ โบรโมฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวสุธีรา บุญขำ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

23 ก.ย. 2567

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวฯ

23 ก.ย. 2567

ผู้รับรองผลทดสอบ

(นางนันทิรา พัวประเสริฐ)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

23 ก.ย. 2567

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวชลธร เทศนิม)

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

23 ก.ย. 2567

**“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซีกตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”**



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่	1364/67	วันที่ออกรายงาน	23 กันยายน 2567	หน้า	1/4
ลูกค้า	ส่วนคุณภาพน้ำประปา กองประเมินคุณภาพน้ำ ฝ่ายคุณภาพน้ำ				
สถานที่เก็บตัวอย่างน้ำ	โรงงานผลิตน้ำธนบุรี	พื้นที่	อื่นๆ		
จุดเก็บตัวอย่างน้ำ	น้ำประปาต่อตรง (DL0098)	เวลา	11.30 น.	สภาพตัวอย่าง	ใส ไม่มีสี
วันที่เก็บตัวอย่างน้ำ	5 กันยายน 2567				
วันที่รับตัวอย่างน้ำ	5 กันยายน 2567				
วิธีทดสอบ	ความขุ่น : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:2130 B	E. coli :	APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:9221 F		
	เหล็ก : APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:3500-Fe B	ทองแดง :	APHA,AWWA,WEF, 24 th edition, 2023:3111 B		

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	ค่าแนะนำคุณภาพน้ำดื่ม องค์การอนามัยโลก ปี 2022
คลอรีนอิสระคงเหลือ*	มก./ล.	1.26	0.2-5.0
สีจริง*	แพลทินัม-โคบอลต์	0	-
สีปรากฏ*	แพลทินัม-โคบอลต์	3	ไม่เกิน 15
กลิ่น*	-	คลอรีน	ไม่เป็นที่รังเกียจ
ความขุ่น	NTU	0.30	น้อยกว่า 4.0
ความเป็นกรด-ด่าง*	-	7.45	6.5-8.5
การนำไฟฟ้า*	ไมโครซีเมนส์/ซม.	221	-
ความเป็นด่างทั้งหมด (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	67	-
ความเป็นด่าง-ฟีนอล์ฟทาลีน (แคลเซียมคาร์บอเนต)*	มก./ล.	0	-
ของแข็งทั้งหมด*	มก./ล.	133	-
สารละลายทั้งหมด*	มก./ล.	133	ไม่เกิน 1000
ความกระด้างทั้งหมด*	มก./ล.	75	ไม่เกิน 300
ความกระด้างชั่วคราว*	มก./ล.	67	-
ความกระด้างถาวร*	มก./ล.	8	-
คลอไรด์*	มก./ล.	14	ไม่เกิน 250
ซัลเฟต*	มก./ล.	13	ไม่เกิน 250
แคลเซียม*	มก./ล.	22.6	-
เหล็ก	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 0.3
ฟลูออไรด์*	มก./ล.	0.20	ไม่เกิน 1.5
แมกนีเซียม*	มก./ล.	4.44	-

**“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”**



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1364/67

วันที่ออกรายงาน 23 กันยายน 2567

หน้า 2/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
ซิลิโคน*	มก./ล.	5.806	-
โซเดียม*	มก./ล.	10	ไม่เกิน 200
โพแทสเซียม*	มก./ล.	4.06	-
แมงกานีส*	มก./ล.	0.02	ไม่เกิน 0.08
ตะกั่ว*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โครเมียม*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.05
แคดเมียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.003
ปรอท*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.006
เงิน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.1
สารหนู*	มก./ล.	0.0006	ไม่เกิน 0.01
พลวง*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0005	ไม่เกิน 0.02
ซีลีเนียม*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.04
ทองแดง	มก./ล.	น้อยกว่า 0.05	ไม่เกิน 2
สังกะสี*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0100	ไม่เกิน 3
อะลูมิเนียม*	มก./ล.	0.0797	ไม่เกิน 0.2
แบเรียม*	มก./ล.	0.0489	ไม่เกิน 1.3
นิกเกิล*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.0100	ไม่เกิน 0.07
สารไตรฮาโลมีเทน*	sum of ratio	0.35	ไม่เกิน 1
สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด*	มก./ล.	3.0	-
เบนซีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.01
โทลูอีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.7
คลอโรเบนซีน*	มก./ล.	ND	0.3
เมตา-ไซลีน*	มก./ล.	ND	0.5**
สไตรีน*	มก./ล.	ND	ไม่เกิน 0.02
ไอโซพริลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
นอร์มาลโพรพิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1364/67

วันที่ออกรายงาน 23 กันยายน 2567

หน้า 3/4

รายการที่ทดสอบ	หน่วย	ผลการทดสอบ	มาตรฐานอ้างอิง
เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน*	มก./ล.	ND	-
ไวนิล คลอไรด์*	มก./ล.	ND	0.0003
ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	50**
ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	
1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	2,000
คาร์บอนเตตระคลอไรด์*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	4
1,2-ไดคลอโรอีเทน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	30
ไตรคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	8
เตตระคลอโรอีทีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	100
เอทิลเบนซีน*	ไมโครกรัม/ลิตร	ND	300
ออกซิเจนคอนซุม*	มก./ล.	1.67	-
แอมโมเนียอิสระ-ไนโตรเจน*	มก./ล.	น้อยกว่า 0.007	-
ไนเตรท-ไนเตรท*	มก./ล.	3.19	ไม่เกิน 50
ไนไตรท์-ไนไตรท์*	มก./ล.	0.009	ไม่เกิน 3
จุลินทรีย์ทั้งหมด*	โคโลนิฟอร์มมิงยูนิต/มล.	น้อยกว่า 1	-
<i>E. coli</i>	พบ-ไม่พบ/100 มล.	ไม่พบ	ไม่พบ

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ชักตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า
ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน
และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”



รายงานผลการทดสอบคุณภาพน้ำ

รายงานเลขที่

1364/67

วันที่ออกรายงาน 23 กันยายน 2567

หน้า 4/4

หมายเหตุ * หมายถึง รายการทดสอบที่ไม่ได้อยู่ในขอบข่ายที่ได้รับการรับรองมอก. 17025 (ISO/IEC 17025)

- ** หมายถึง - 1,2-ไดคลอโรอีทีน ประกอบด้วย ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน และ ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก ค.ศ. 2022 กำหนด ไม่เกิน 50 ไมโครกรัม/ลิตร
- ไซลีน จำแนกออกเป็น 3 ชนิด ได้แก่ ออร์โทไซลีน เมตาไซลีน และพาราไซลีน มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก ค.ศ. 2022 กำหนด ไม่เกิน 0.5 มก./ล.
- ND: แอมโมเนียส <0.01 มก./ล., ตะกั่ว <0.0001 มก./ล., โครเมียม <0.0001 มก./ล., แคดเมียม <0.0001 มก./ล., พรอท <0.0001 มก./ล., เงิน <0.0001 มก./ล., สารหนู <0.0001 มก./ล., ฟลูออไรด์ <0.0001 มก./ล., ซีลีเนียม <0.0001 มก./ล., สังกะสี <0.0010 มก./ล., อะลูมิเนียม <0.0010 มก./ล., แบริียม <0.0010 มก./ล., นิกเกิล <0.0010 มก./ล., สารอินทรีย์คาร์บอนทั้งหมด <0.02 มก./ล., เบนซีน <0.002 มก./ล., โทลูอีน <0.002 มก./ล., คลอโรเบนซีน <0.002 มก./ล., เมตา-ไซลีน <0.001 มก./ล., สไตรีน <0.001 มก./ล., ไอโซพรีนเบนซีน <0.001 มก./ล., นอร์มาลพรีนเบนซีน <0.001 มก./ล., 1,3,5-ไตรเมทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., เทอร์เชียรีบิวทิลเบนซีน <0.001 มก./ล., ทรานส์-1,2-ไดคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ซิส-1,2-ไดคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,1,1-ไตรคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, คาร์บอนเตตระคลอไรด์ <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, 1,2-ไดคลอโรอีเทน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, ไตรคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เตตระคลอโรอีทีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร, เอทิลเบนซีน <0.03 ไมโครกรัม/ลิตร
- ค่าคลอรีนอิสระคงเหลือ ได้จากการทดสอบโดยส่วนคุณภาพน้ำประปา
- สภาพตัวอย่าง เป็นการตรวจพินิจโดยห้องปฏิบัติการ
- มาตรฐานอ้างอิงเป็นไปตามความต้องการของลูกค้า : มาตรฐานน้ำดื่มตามคำแนะนำขององค์การอนามัยโลก ค.ศ. 2022
- สารไตรฮาโลมีเทน ประกอบด้วย คลอโรฟอร์ม โบรโมไดคลอโรมีเทน ไดโบรโมคลอโรมีเทน และ โบรโมฟอร์ม

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้รับรองผลทดสอบ

ผู้จัดทำรายงาน

(นางสาวสุธีรา บุญข้า)

(นางสาวกิตติรัตน์ วงษ์อินทร์)

(นางนัทธีรา พัวประเสริฐ)

(นางสาวชลธร เทศนิม)

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางเคมี

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์ทางจุลชีวฯ

หัวหน้าส่วนวิเคราะห์สารพิษโลหะหนัก

หัวหน้าศูนย์เอกสาร

23 ก.ย. 2567

23 ก.ย. 2567

23 ก.ย. 2567

23 ก.ย. 2567

“ห้องปฏิบัติการมีนโยบายไม่ซัดตัวอย่าง รายละเอียดการเก็บตัวอย่างเป็นข้อมูลจากลูกค้า ผลการทดสอบรับรองเฉพาะตัวอย่างที่ได้ทำการทดสอบเท่านั้น ห้ามคัดถ่ายใบรายงานผลการทดสอบแต่เพียงบางส่วน และห้ามนำผลการทดสอบไปโฆษณาโดยไม่ได้รับอนุญาตเป็นลายลักษณ์อักษรจากฝ่ายคุณภาพน้ำ”